



Comune di Sanremo
Provincia di Imperia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Allestimento museo civico presso Palazzo Nota
Intervento n. 14

COMMITTENTE: Unità Operativa Pigna Mare

Sanremo, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001EL.nv	Alimentazione di punto luce diretto completo di scatola rompitratta, derivazione, conduttori a Norma CEI 20-22 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq e canalizzazione in pvc autoestinguente serie pesante SOMMANO cadauno	243,00	55,00	13'365,00	0,00	
2 002EL.nv	Comando per accensione di punto luce completo di scatola portafrutto, serie civile accessoriata con finiture a scelta della DL , conduttori a Norma CEI 20-22 di sezione minima pari a 1,5mmq e canalizzazione in pvc autoestinguente serie pesante. SOMMANO cadauno	99,00	40,00	3'960,00	0,00	
3 003.nv	Fornitura e posa in opera di barra in ferro per sopraelevazione di ringhiera esistente, applicazione di antiruggine e coloritura con vernice a scelta dalla D.L. Compresa le opere murarie e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	32,00	30,00	960,00	480,00	50,000
4 003EL.nv	Provvista e posa in opera di comando volumetrico a raggi IR per punto luce compreso canalizzazione, avente idoneo grado di protezione, cavi in cordina unipolare a sigla N07V-K o FM9, conformi a Norma CEI 20-22, quota parte per cassette e derivazioni, a norme CEI, escluso la dorsale. SOMMANO cadauno	6,00	135,00	810,00	405,00	50,000
5 004.nv	Restauro o fornitura di bloccapersiana e altri piccoli elementi metallici di facciata. Nel contesto del rifacimento di facciata. SOMMANO cadauno	108,00	9,38	1'013,04	506,52	50,000
6 004EL.nv	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per servizi igienici disabili, costituito da pulsante a tirante da porsi nei pressi della tazza wc, sistema di alimentazione con rel ... circuiti di comando, quota per derivazioni, cassetti, ogni onere compreso per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	150,00	300,00	150,00	50,000
7 005.nv	Serramenti in legno per finestra e portefinestre, a una o due ante ante, montanti e traverse della sezione di 7x4 cm completa di controrelaio a murare in legno di abete, cerniere, ... a spallina a spallina e da piana a mezzanino, resa franco cantiere: in pino di Svezia, incluso il fondo e la coloritura SOMMANO mq	214,00	350,00	74'900,00	0,00	
8 005EL.nv	Fornitura e posa in opera di modulo a 4 luci mod. RAY-Ala di produzione Mizar o similare, a marchio IMQ, completo di staffa a sbraccio telescopico, n. 4 vetri sabbati, n. 4 con ... V, accessori di fissaggio, tasselli ad espansione e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	56,00	1'505,00	84'280,00	42'140,00	50,000
9 006.nv	Rimozione di vecchie tubazioni di qualsiasi specie e natura poste sottotraccia, facenti parte di impianti tecnologici, idricosanitari e di riscaldamento. A qualsiasi altezza, compr ... lo a terra dei materiali di risulta e il carico sul mezzo di trasporto e gli oneri di discarica. Lavoro eseguito a mano. SOMMANO m	650,00	8,50	5'525,00	2'762,50	50,000
10 006EL.nv	Fornitura e posa in opera di composizione costituita da sistema di sospensione in cavo 230V mod. Viger Mizar o similare, completo di set di fissaggio a parete (4 tenditori, 1 rosario ... opportuni tasselli ad espansione, accessori, assistenza ed ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	1'817,00	14'536,00	7'268,00	50,000
11 007.nv	Fornitura e posa in opera di pedata dim. 123x28x3 con lavorazione a toro in marmo bianco di carrara. Le misure precise dovranno essere verificate in cantiere. SOMMANO N	62,00	125,00	7'750,00	0,00	
12 007EL.nv	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete mod. SL-P di produzione Norlight o similare, idoneo per interni, colore bianco, avente corpo in estruso di allumi ... 108/CE. In opera compresi accessori di installazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	21,00	415,00	8'715,00	3'486,00	40,000
13 008.nv	Fornitura e posa in opera di alzata in marmo bianco di carrara dim. 123x17x2. Le misure precise dovranno essere verificate in cantiere.					
	A R I P O R T A R E			216'114,04	57'198,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			216'114,04	57'198,02	
14 008EL.nv	SOMMANO N Fornitura e posa in opera di plafoniera circolare per locali di servizio, diam. 350 mm, avente corpo in policarbonato, schermo in vetro opalino, alim. 230Vca per lampada incandesce ... a, grado di protezione IP44, apribile solo con utensili, a marchio IMQ, accessori di fissaggio ed ogni onere compreso.	71,00	65,00	4'615,00	1'846,00	40,000
15 009.nv	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di lastre in marmo bianco di carrara per la realizzazione di pianerottolo composto da quattro lastre taglate a 45° da assemblare tra loro, di cui una con lavorazione a toro. Dim. da verificare in cantiere var. 123/142-61/69 sp.3	14,00	40,00	560,00	224,00	40,000
16 009EL.nv	SOMMANO N Fornitura e posa in opera di sistema di sgancio energia elettrica, costituito da sganciatore a distanza inserito nell'interruttore generale dell'attività, quota per circuiti di comando, posti in condutture separate, pulsante in contenitore sotto vetro frangibile; in opera ogni onere compreso.	24,00	70,00	1'680,00	0,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	140,00	140,00	56,00	40,000
17 01.01.0020	Operaio specializzato SOMMANO h	180,00	36,50	6'570,00	6'570,00	100,000
18 01.01.0030	Operaio qualificato SOMMANO h	180,00	33,98	6'116,40	6'116,40	100,000
19 01.01.0040	Operaio comune SOMMANO h	160,00	30,70	4'912,00	4'912,00	100,000
20 01.04.0005	Installatore 5a categoria super SOMMANO h	60,00	34,60	2'076,00	2'076,00	100,000
21 01.04.0010	Installatore 5a categoria, ex operaio specializzato super SOMMANO h	80,00	32,33	2'586,40	2'586,40	100,000
22 01.04.0020	Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato SOMMANO h	80,00	30,20	2'416,00	2'416,00	100,000
23 010.nv	Fornitura e posa in opera di zoccolatura in marmo bianco di carrara h.13 circa a correre con costa sagomata. SOMMANO m	50,00	30,00	1'500,00	0,00	
24 010EL.nv	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione denominato FORNITURA o "Sottocontatore", per utenza fino a 100kW circa, da posizionarsi immediatamente a valle del Gr ... ficatrici e monitorie, assistenza muraria e quant'altro necessario per rendere l'installazione finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	750,00	750,00	300,00	40,000
25 011.nv	Fornitura e posa in opera mediante tasselli di corrimano in legno massello verniciato dim.4 cm e acciaio inox. Compresi tutti i raccordi, i supporti a parete e i terminali in acciaio inox. SOMMANO m	30,00	110,00	3'300,00	1'320,00	40,000
26 011EL.nv	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione GENERALE, completo di involucro in lamiera di acciaio verniciata, conforme a Norma CEI 17-113, completo di accessori ... ausiliari; in opera comprensivo di dichiarazione CE e quanto necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'000,00	2'000,00	800,00	40,000
27 012.nv	Restauro porte interne di legno ad uno o due battenti consistenti in: smontaggio porte e trasporto in laboratorio, smontaggio ferramenta e pulizia della stessa, interventi di faleg ... nicatura, rimontaggio ferramenta e posa in opera, il tutto per dare l'opera completa e funzionante.Ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	14,00	600,00	8'400,00	4'200,00	50,000
28 012EL.NV	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione del PIANO SOTTOTETTO, completo di involucro in lamiera di acciaio verniciata, conforme a Norma CEI 17-113, completo d ... ausiliari; in opera comprensivo di dichiarazione CE e quanto necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'400,00	2'800,00	1'120,00	40,000
	A R I P O R T A R E			266'535,84	91'740,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			266'535,84	91'740,82	
29 013.EL.NV	Esecuzione di condutture dorsali costituite dalle vie cavi necessarie per alimentare l'impianto elettrico utilizzatore e tutti i servizi ausiliari, comprendenti canalizzazioni, cavi conformi a norma CEI 20-22, derivazioni e cassette. SOMMANO cadauno	1,00	9'000,00	9'000,00	2'700,00	30,000
30 013.nv	Restauro cornici porte di legno, site al piano secondo, consistenti in: smontaggio e trasporto in laboratorio, interventi di falegnameria per ristrutturazione lignea con carteggiatura stuccatura e verniciatura, posa in opera, il tutto per dare l'opera completa e funzionante.Ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	7,00	250,00	1'750,00	875,00	50,000
31 014.EL.NV	Realizzazione dei collegamenti elettrici necessari all'impianto di climatizzazione, comprendente quadro elettrico di protezione e comando, alimentazione unità interne ed esterne e di trattamento aria, sistema di regolazione della temperatura, a norme CEI, ogni onere compreso SOMMANO cadauno	1,00	10'000,00	10'000,00	6'000,00	60,000
32 014.nv	Posa in opera di persiane alla genovese o alla francese inclusi piccoli lavori di muratura, manutenzione e lubrificazione della ferramenta e dei cardini. SOMMANO mq	214,00	26,95	5'767,30	3'710,10	64,330
33 015.nv	Restauro di sportelli in legno ex uffici siti al piano terzo. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	250,00	500,00	250,00	50,000
34 015EL.NV	Fornitura e posa in opera di punto rete dati e telefonia integrata, costituito da presa connettore fino a categoria 6, comprendente cavo sino ad armadio rack, quota parte per canal ... avo UTP cat. 6, serie civile ad incasso a parete, test di funzionamento, rilascio certificazione, ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	30,00	70,00	2'100,00	0,00	
35 016.nv	Fornitura di lastre di marmo bianco di Carrara delle dimensioni rappresentate negli elaborati grafici, lucidate in superficie. Sp. 2 cm. Marmo scelta "C" e "D". SOMMANO m2	141,00	85,00	11'985,00	0,00	
36 016EL.NV	Fornitura di armadio di permutazione completo di struttura in acciaio e portello in vetro, comprendente i connettori, pannello di permutazione preassemblato compresa attestazione ca ... ttatura, compresa messa a terra, striscia di alimentazione, gruppo di ventilazione, tipo a pavimento sino a 42 moduli. SOMMANO cadauno	3,00	600,00	1'800,00	0,00	
37 017.nv	Desalinizzazione dipinti murali. Asportazione dei sali solubili da dipinto murale tramite impacchi assorbenti di carta giapponese con polpa di legno e acqua deionizzata da eseguirli a più riprese a distanza di tempo. SOMMANO m2	4,00	150,00	600,00	360,00	60,000
38 017EL.NV	Fornitura e posa in opera di Telecamera Minidome 700Tv1, 2.8-12Mm, Ir 15M, Ip66, tipo mod. Comelit MCAM631B o similare, Kit passivo di conversione del segnale video su cavo CAT5/UT ... ne minima di fase e di terra pari a 1,5mmq e canalizzazione in pvc autoestinguente serie pesante; ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	23,00	448,00	10'304,00	0,00	
39 018.EL.NV	Fornitura e posa in opera di Dvr H264, 16 Ingressi Video, Serie Ras, 400 Ips, Hdd 500G tipo MDVR826B Comelit o similare, conduttura di alimentazione a norme CEI serie pesante, collaudo, messa in servizio e ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	2,00	2'200,00	4'400,00	1'760,00	40,000
40 018.nv	Fissaggio di dipinto murale da eseguirsi tramite infiltrazioni di resina acrilica in emulsione o soluzione al di sotto del colore e accurata asportazione delle eccedenze, qualora il dipinto sia eseguito a buon fresco si può utilizzare l'idrossido di bario in impacchi. SOMMANO m2	5,00	190,00	950,00	475,00	50,000
41 019.nv	Stuccatura di dipinto murale soggetto a crepe e caduta di intonaco da eseguirsi con malta fine a spatola SOMMANO m2	1,00	180,00	180,00	90,00	50,000
42 019EL.NV	Fornitura e posa in opera di Monitor Lcd 19' Ingressi Video Vga E Bnc, 700Tv1, Rapporto 5:4, mod. Comelit 41639 o similare, compresa alimentazione, conduttori a Norma CEI 20-22 di ... ne minima di fase e di terra pari a 1,5mmq e canalizzazione in					
	A R I P O R T A R E			325'872,14	107'960,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			325'872,14	107'960,92	
43	pvc autoestinguente serie pesante; ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	2,00	1'100,00	2'200,00	0,00	
020.EL	Fornitura e posa in opera di Dvr Videoregistratore digitale stand-alone 8 ingressi, sistema RAS, serie MIDDLE, funzione Pentaplex, 960H. tipo MDVR828B Comelit o similare, condotta di alimentazione a norme CEI serie pesante, collaudo, messa in servizio e ogni onere compreso. SOMMANO m2	1,00	2'155,00	2'155,00	0,00	
44	Consolidamento di intonaco dipinto, consistente in iniezioni in fenditure nelle parti decoese di resina acrilica o vinilica in emulsione o soluzione nei distacchi maggiori, segue colatura di malta liquida adesiva priva di cementi con pulitura delle eccedenze. SOMMANO m2	1,00	235,00	235,00	117,50	50,000
020.nv						
45	Gruppi statici di continuità UPS completi di tutte le necessarie apparecchiature a tecnologia digitale per il funzionamento il tutto cablato in apposito contenitore. Tipo monofase 220/220V con gestione software centralizzata della potenza di: 3kVA, autonomia 43 min circa SOMMANO cadauno	1,00	3'500,00	3'500,00	0,00	
021.EL						
46	Ricostruzione di decorazione ripetitiva semplice tipo riparazioni architettoniche e decorazioni lineari con riporto di disegno preparatorio sul muro da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno. SOMMANO m2	1,00	400,00	400,00	200,00	50,000
021.nv						
47	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione di tipo professionale, conforme a Norma CEI 79-2, completo di alimentazione, canalizzazioni accessoriate e cavi di connessione t ... n° 1 sirena da esterni antiefferazione, il tutto cablato, garantito e certificato, ogni onere compreso, a marchio IMQ. SOMMANO cadauno	1,00	8'000,00	8'000,00	0,00	
022.EL						
48	Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione propedeutico alle operazioni in consolidamento e pulitura sulle decorazioni pittoriche e a stucco maggiormente degradate. SOMMANO m2	1,00	100,00	100,00	50,00	50,000
022.nv						
49	Consolidamento delle superfici mediante l'applicazione a pennello o spruzzo secondo le indicazioni della D.L. di aggregante con solvente ad acqua. SOMMANO m2	5,00	80,00	400,00	200,00	50,000
023.nv						
50	Integrazione del colore mediante velature con pigmenti e resina acrilica. Restauro pittorico a imitazione cromatica e velatura SOMMANO m2	2,00	510,00	1'020,00	510,00	50,000
024.nv						
51	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, mancanze per stucchi per una profondità massimadi 3 cm. SOMMANO dm2	1,00	315,39	315,39	157,70	50,000
025.nv						
52	Ristabilimento pellico pittorica mediante resina acrilica in emulsione a pennello con carta giapponese o con siringa per diffusione fenomeno entro il 30% da valutare al m2 SOMMANO m2	2,00	100,00	200,00	100,00	50,000
026.nv						
53	Reintegrazione pittorico di lacune, abrasioni, discontinuità cromatiche degli strati di finitura su stucchi monocromatici e policromi da valutare al m2 ad acquarello o con pigmenti a tecnica avelatura per raggiungere le tonalità originali. SOMMANO m2	5,00	122,00	610,00	305,00	50,000
027.nv						
54	Fornitura e posa di n.1 ascensore tipo oleodinamico a norma del D.P.R.162 del 30/04/1999 e D.M. 236 del 14/06/1989 aventi le seguenti caratteristiche: - portata 860 kg - capienza 1 ... o, adeguamenti a norma antincendio (areazione, porte REI). Compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita e funzionale. SOMMANO cadauno	1,00	40'500,00	40'500,00	20'250,00	50,000
028.nv						
55	Fornitura di porte tagliafuoco delle dimensioni di 90x200 ad un battente compreso il maniglione antipánico tipo push. REI 120 SOMMANO cadauno	9,00	670,00	6'030,00	1'809,00	30,000
029.nv						
56	Fornitura e posa in opera di porte interne tipo lusso ad un battente di spessore nominale non inferiore a 43 mm, costituito da intelaiatura perimetrale ad interne per specchiatura, ... egno di rovere naturale. Complete di ogni parte per dare l'opera finita a regola d'arte					
030.nv						
	A R I P O R T A R E			391'537,53	131'660,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			391'537,53	131'660,12	
57 031.nv	secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO cadauno	4,00	575,00	2'300,00	690,00	30,000
58 032.nv	Fornitura e posa in opera di colonna si scarico acque nere in Geberit, compresa la canna di ventilazione sino a quota esterna alla copertura terminale in cotto, compresa ogni assistenza alla posa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO N	1,00	1'300,00	1'300,00	390,00	30,000
59 033.nv	Provvista e posa in opera di tubo di rame crudo conforme alla UNI 6507, nudo in barre posto in opera a vista, comprese saldature, raccordi, materiale di consumo e staffaggio, misurato in opera diametro esterno 35 mm SOMMANO m	64,00	29,70	1'900,80	760,32	40,000
60 034.nv	Guaina isolante per tubi a base di gomma sintetica a celle chiuse dello spessore di 13 mm per tubi del diametro nominale di 25 mm SOMMANO m	42,00	3,60	151,20	0,00	
61 035.nv	Guaina isolante per tubi a base di gomma sintetica a celle chiuse dello spessore di 13 mm per tubi del diametro nominale di 40 mm SOMMANO m	96,00	6,30	604,80	0,00	
62 036.nv	Consolidamenti strutturali SOMMANO cadauno	1,00	30'000,00	30'000,00	19'734,00	65,780
63 037.nv	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio, del diametro 1" e 1/2", senza saldature, zincati compreso di incidenza di sfrido, filettatura raccordi e materiale di consumo e ogni altro onere per la posa, del gruppo di misura Amaie alla valvola di intercettazione, questa inclusa. SOMMANO m	120,00	21,15	2'538,00	1'015,20	40,000
64 039.nv	Provvista e posa in opera di tubo di rame crudo conforme alla UNI 6507, nudo in barre posto in opera a vista, comprese saldature, raccordi, materiale di consumo e staffaggio, misurato in opera diametro esterno 22 mm SOMMANO m	28,00	19,80	554,40	277,20	50,000
65 040.nv	Realizzazione di impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2mm (Tipo Mapelastic) SOMMANO m²	55,00	30,00	1'650,00	604,73	36,650
66 041.nv	Sistema per il riscaldamento degli ambienti a pavimento con distribuzione del calore a bassa temperatura, posato e messo in esercizio nel rispetto integrale delle prescrizioni de ... e, - compensatori flessibili in acciaio inox; - predisposto per raccordi 14x2, 17x2. Posato in opera con passo 100 mm SOMMANO m2	330,00	65,00	21'450,00	10'725,00	50,000
67 042.nv	Punto allaccio della unità esterna ad espansione diretta dell'impianto di termoventilazione, consistente nella sua posa in opera si piedi antivibranti compatibili con le caratteris ... nere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;compresi gli oneri di accensione e di collaudo. SOMMANO cadauno	2,00	700,00	1'400,00	0,00	
68 043.nv	Unità motocondensante esterna con funzionamento in pompa di calore, con funzionamento multisplit a portata variabile di refrigerante R-410A, tipo sistema VRV III della Ditta Daiki ... per le rese effettive prendere a riferimento i dati indicati da manuale tecnico nelle reali condizioni di funzionamento) SOMMANO cadauno	1,00	8'230,00	8'230,00	0,00	
	Unità motocondensante esterna con funzionamento in pompa di calore, con funzionamento multisplit a portata variabile di refrigerante R-410A, tipo sistema VRV III della Ditta Daiki ... er le rese effettive prendere a riferimento i dati indicati da manuale tecnico nelle reali condizioni di funzionamento) SOMMANO cadauno	1,00	9'880,00	9'880,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			473'496,73	165'856,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			473'496,73	165'856,57	
69 044.nv	Punto mobiletto interno a pavimento ad espansione diretta, consistente nell'esecuzione dei seguenti raccordi elettrici ed idraulici, compresa l'incidenza del materiale e di quanto ... ed eventualmente ad altri mobiletti posti in serie dello stesso gruppo funzionale, compresa la quota parte delle linee. SOMMANO cadauno	7,00	490,00	3'430,00	0,00	
70 045.nv	Punto mobiletto interno di tipo canalizzato ad espansione diretta inserito in controsoffitto, consistente nell'esecuzione degli interventi e dei seguenti raccordi elettrici ed idr ... ed eventualmente ad altri mobiletti posti in serie dello stesso gruppo funzionale, compresa la quota parte delle linee. SOMMANO cadauno	1,00	920,00	920,00	0,00	
71 046.nv	Unità interne costituita da mobiletto verticale a vista da collocare a pavimento, per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti funzionanti ad espansione diretta, facent ... nza: taglia 40: - capacità in raffreddamento: 4,5 kW - capacità in riscaldamento: 5,0 kW (alle condizioni nominali). SOMMANO cadauno	4,00	940,00	3'760,00	0,00	
72 047.nv	Unità interne costituita da mobiletto verticale a vista da collocare a pavimento, per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti funzionanti ad espansione diretta, facen ... enza: taglia 50: - capacità in raffreddamento: 5,6 kW - capacità in riscaldamento: 5,0 kW (alle condizioni nominali) SOMMANO cadauno	2,00	995,00	1'990,00	0,00	
73 048.nv	Unità interne costituita da mobiletto verticale a vista da collocare a pavimento, per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti funzionanti ad espansione diretta, facent ... enza: taglia 63: - capacità in raffreddamento: 7,1 kW - capacità in riscaldamento: 8,0 kW (alle condizioni nominali) SOMMANO cadauno	2,00	1'090,00	2'180,00	0,00	
74 049.nv	Unità interna canalizzata costituita da mobiletto a vista da collocare in controsoffitto, per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti funzionanti ad espansione dirett ... tà, di collegamento al comando ambiente (eventualmente in serie con altri mobiletti dello stesso ambiente), e di potenza SOMMANO cadauno	1,00	3'850,00	3'850,00	0,00	
75 050.nv	Punto gruppo idronico e relativo serbatoio inerziale ad espansione diretta, consistente nell'esecuzione dei seguenti interventi e dei seguenti raccordi elettrici ed idraulici, comp ... alvola di espansione elettronica, sensori di temperatura, filtri e valvole refrigerante e quadro elettrico di controllo SOMMANO cadauno	1,00	4'655,00	4'655,00	0,00	
76 051.nv	Punto comando centralizzata e ripartitore consumi posto in locale di controllo, costituito dall'incidenza della linea elettrica di segnale e la relativa guaina posta sottotraccia, dalla scatola portafrutti, dalla posa in opera del comando, il suo allacciamento e quanto altro necessario. SOMMANO cadauno	8,00	70,00	560,00	0,00	
77 052.nv	Comando centralizzato a distanza tipo Intelligent Touch Controller della Ditta Daikin o G50 Mitsubishi con pagina grafica su PC, che consenta sinteticamente le seguenti operazioni ... per ogni zona, con precisione del minuto - altre funzioni implementabili che il Cliente potrà ulteriormente sviluppare SOMMANO cadauno	1,00	2'600,00	2'600,00	0,00	
78 053.nv	Comando a distanza semplificato da porre in ambiente a servizio delle unità o gruppi di unità presenti, a riferimento BRC1D51 della Ditta Daikin o equivalente Mitsubishi, che con ... - visualizzazione velocità ventilatore - visualizzazione fase di sbrinamento/avviamento controllo anomalie in essere					
	A R I P O R T A R E			497'441,73	165'856,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			497'441,73	165'856,57	
	SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	0,00	
79 054.nv	Allacci di segnale reciproci tra le unità esterne; le linee sono comprensive di conduttori (cavo multiplex non schermato 2x1 mm?), tubi guida flessibili sotto traccia o a vista, tu ... ecc. Ulteriori allacci idraulici e di segnale che si rendessero necessari per il corretto funzionamento dell'impianto.					
	SOMMANO cadauno	1,00	470,00	470,00	0,00	
80 055.nv	Inizializzazione del sistema, esecuzione degli indirizzi delle periferiche installate, secondo le procedure indicate da Costruttore delle apparecchiature.					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'260,00	1'260,00	0,00	
81 056.nv	Canalizzazioni per la mandata e la ripresa dell'aria non isolate termicamente, realizzate con elementi prefabbricati a sezione circolare dotate di tutti gli elementi di raccordo e ... mensole a parete. La misurazione della canalizzazione è fatta sul percorso esterno di maggiore sviluppo. - diam DN400					
	SOMMANO m	60,00	72,00	4'320,00	0,00	
82 057.nv	Bocchette di mandata in alluminio a doppio filare di alette con serranda di taratura, complete di eventuale canotto o adattamento per derivazione dal canale principale o da raccor ... sibile, compreso eventuale controtelaio per la posa in muratura o cartongesso Dimensione nominale 500x160 ÷ 400x200 mm					
	SOMMANO cadauno	5,00	121,00	605,00	0,00	
83 058.nv	Bocchette di ripresa in alluminio a singolo filare di alette con serranda di taratura, complete di eventuale canotto o adattamento per derivazione dal canale principale o da raccor ... sibile, compreso eventuale controtelaio per la posa in muratura o cartongesso. Dimensione nominale 500x160 ÷ 400x200 mm					
	SOMMANO cadauno	5,00	110,00	550,00	0,00	
84 059.nv	Esecuzione di plenum di mandata/ripresa aria realizzato in lamiera zincata coibentata compreso i raccordi flessibili di collegamento con il canale di M/R e quanto altro necessario per la messa in opera ed il suo corretto funzionamento.					
	SOMMANO cadauno	12,00	255,00	3'060,00	1'530,00	50,000
85 060.nv	Rete di scarico condensa realizzata con tubazioni in polipropilene autoestinguente ad innesto con guarnizione di tenuta tipo Nipren PP della ditta Wavin, o similare, nel diametro ø32mm, conforme alla norma UNI7443 + FA relativi					
	SOMMANO m	140,00	6,20	868,00	0,00	
86 061.nv	Restauro dipinti esistenti compresi i saggi stratigrafici delle coloriture e i prelievi per analisi della superficie. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	5,00	410,00	2'050,00	1'640,00	80,000
87 062.nv	Fornitura e posa in opera di boyler elettrico con relative staffe di fissaggio, raccordi flessibili, valvole di intercettazione e linea elettrica di alimentazione. Eventuale fornitura e posa di vaso di espansione. Boyler da 30-50 L					
	SOMMANO cadauno	4,00	300,00	1'200,00	480,00	40,000
88 063.nv	Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente ... acimento dell'intonaco; la tinteggiatura.Cassetta in lamiera verniciata in colore rosso UNI 70 lunghezza tubo m 25.					
	SOMMANO cadauno	4,00	340,00	1'360,00	823,48	60,550
89 064.nv	Fornitura e posa in opera di cartellonistica antincendio.					
	SOMMANO cadauno	30,00	7,00	210,00	84,00	40,000
90 065.nv	Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e ... on denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza					
	SOMMANO cadauno	1,00	8'500,00	8'500,00	2'550,00	30,000
91	Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione con funzionamento di pompa					
	A R I P O R T A R E			521'994,73	172'964,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			521'994,73	172'964,05	
066.nv	di calore multisplit tipo VRV , 2 macchine di potenza nominale in rinfrescamento 28 kw e in riscalda ... do termovettore che elettrico. Per 10 unità interne costituite da mobiletto a vista da collocare a pavimento o a parete. SOMMANO cadauno	1,00	25'000,00	25'000,00	12'500,00	50,000
92 067.nv	Rifacimento di solo arenino di finitura, compresa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano, il calo ed il carico dei materiali di risulta su qualsiasi mez ... o restauri. La scelta della malta dovrà essere fatta con la D.L. solo dopo gli opportuni sondaggi sulla malta prelevata. SOMMANO m2	691,45	59,84	41'376,37	31'309,50	75,670
93 12.01.0010.0 20	Zoccoli battiscopa in ardesia levigati sul piano dello spessore di 1 cm. lunghezza a correre: altezza 10 cm SOMMANO m	187,00	3,04	568,48	0,00	
94 12.02.0050.0 10	Lastre piane, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, ... lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato: spessore 2 cm SOMMANO mq	76,00	79,16	6'016,16	0,00	
95 12.02.0060.0 05.020	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, ba ... arghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Bianco di Carrara scelta "C": spessore 3 cm SOMMANO m²	30,00	122,14	3'664,20	0,00	
96 13.03.0010.0 10	Piastrelle di cemento e graniglia di marmo ad uno o piu' colori correnti: a grana fine da 25x25 cm. SOMMANO mq	10,00	12,65	126,50	0,00	
97 13.07.0010.0 10	Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata: bianco o colori correnti chiari: 15x15 cm SOMMANO mq	102,50	13,57	1'390,93	0,00	
98 13.09.0005.0 10.015	Piastrelle di gres porcellanato fine tinte unite delle dimensioni di 20x20 o 30x30 cm spessore 8 mm colori intermedi, con finitura: antisdrucciolo R10 SOMMANO mq	126,00	21,98	2'769,48	0,00	
99 13.09.0025.0 05	Pezzi speciali di gres porcellanato in genere valutato a m lineare in rapporto al m² di pavimento dello stesso tipo e finitura zoccolino SOMMANO m	273,00	13,92	3'800,16	0,00	
100 13.18.0024.0 10	Listoncini classe d'aspetto (UNI EN 13226), spessore 14 mm, larghezza 65-85 mm, lunghezza 300-500 mm da incollare su sottofondo di cemento: di legno di rovere chiaro SOMMANO mq	325,00	58,24	18'928,00	0,00	
101 13.18.0050.0 20	Battiscopa di legno tipo corrente, tinta noce mogano o rovere delle dimensioni di: 80x10 mm SOMMANO m	210,00	3,49	732,90	0,00	
102 15.30.0120.0 10	Pannelli rigidi di fibra minerale, agglomerati con leganti speciali, preverniciati sulla faccia a vista, per controsoffitti, incluso accessori di fissaggio, appendigli di filo di ferro zincato e profili perimetrali a L da 20x20 mm, REI 180: con orditura a vista: da 60x60x1,4 cm SOMMANO mq	120,00	27,54	3'304,80	0,00	
103 16.05.0010.0 60	Porte tagliafuoco con dispositivo di chiusura automatica, a tenuta di fumo: resistenza al fuoco REI 120 delle dimensioni di 120x200 cm a due battenti SOMMANO nr	4,00	812,89	3'251,56	0,00	
104 20.02.0010.0 15	Tipo standard tamburata della larghezza di cm. 70,80,90,100 spessore minimo 40 mm.. Anta con struttura operimetrale di abete con battuta impiallacciata o laccata, riempimento inter ... e , serratura e maniglia di ottone, con anta tipo : con pannelli di MDF spessore 3-4 mm. nobilitato nelle varie essenze. SOMMANO nr	27,00	292,22	7'889,94	0,00	
105 26.01.0020.0 20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici SOMMANO mc	169,00	4,38	740,22	278,84	37,670
	A R I P O R T A R E			641'554,43	217'052,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			641'554,43	217'052,39	
106 26.01.0020.0 30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km SOMMANO mK	1'521,00	0,55	836,55	315,13	37,670
107 26.01.0020.0 50	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km SOMMANO mK	1'521,00	0,36	547,56	206,27	37,670
108 26.02.0041.n	Oneri discarica Taggia (IM) per demolizioni e asfalti SOMMANO m3	169,00	27,00	4'563,00	0,00	
109 27.02.0010.0 20.005	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C3 (umidità moderata), classe di resistenza: Rck 35 N/mm ² SOMMANO mc	5,30	122,71	650,36	0,00	
110 28.01.0010.0 05	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore SOMMANO mc	9,24	118,93	1'098,91	786,49	71,570
111 28.01.0050.0 10.015	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso per lavori di manutenzione e restauro dello spessore da 10,01 a 15,00 cm SOMMANO mq	190,38	22,84	4'348,28	3'340,35	76,820
112 28.01.0140.0 10.005	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per manutenzioni e/o restauri: di getto, su solai di legno. SOMMANO mq	255,00	20,50	5'227,50	3'985,45	76,240
113 28.01.0142.0 10	Rimozione di rivestimenti di piastrelle, eseguita a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresa la malta di ancoraggio, il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per opere di manutenzione e/o restauri SOMMANO mq	54,81	21,59	1'183,35	912,12	77,080
114 28.01.0150.0 10.010	Demolizione di soffitti e/o controsoffitti di ogni tipo e genere incluso gli eventuali ponteggi di servizio, calo e carico su qualsiasi mezzo di trasporto. Per manutenzioni e/o restauri tipo: di canniciato o su rete SOMMANO m ²	74,50	22,30	1'661,35	1'296,85	78,060
115 28.01.0162	Picchettatura di vecchio intonaco sia interno, sia esterno per la preparazione delle superfici all'applicazione di arenino o di nuovi rivestimenti, compreso il calo ed il carico su ... mezzo di trasporto ed i necessari ponteggi provvisori interni per altezze fino a 4,00 m, per manutenzioni e/o restauri. SOMMANO mq	570,00	5,96	3'397,20	2'685,49	79,050
116 28.01.0180.0 10.005	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto Per lavori di manutenzione e/o restauro: vaso WC, lavabo, bidet, cassetta di cacciata SOMMANO nr	9,00	23,37	210,33	162,84	77,420
117 28.01.0190.0 10	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq Per manutenzioni e/o restauri SOMMANO mq	219,00	37,23	8'153,37	6'411,81	78,640
118 28.03.0010.0 10	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta: della sezione da 51 a 100 cm ² in muratura di mattoni pieni. SOMMANO m	30,00	73,24	2'197,20	1'664,16	75,740
119 30.03.0040.0 20	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con touvenant proveniente dal riciclo di demolizioni edilizie SOMMANO m ³	1,20	9,42	11,30	0,00	
	A R I P O R T A R E			675'640,69	238'819,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			675'640,69	238'819,35	
120 32.01.0020.0 10.015	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per manutenzioni e/o restauri per murature in elevazione SOMMANO mq	16,00	55,66	890,56	629,27	70,660
121 32.04.0010.0 20	Provvista e posa in opera di solai con profilati di acciaio ed impalcato di tavelloni dello spessore di 6 cm compresa la formazione della sovrastante soletta di 4 cm con calcestruzzo ... ario. per manutenzioni e/o restauri con cls dosato a 300 Kg/mq di cemento tipo 42,5, confezionato con betoniera da 250 l SOMMANO mq	21,50	48,67	1'046,41	667,08	63,750
122 32.04.0020.0 20	Provvista e posa in opera di normali profilati di acciaio, laminati a caldo (HP, HE o IPE) per solai, esclusa la formazione delle sedi di appoggio: per manutenzioni e/o restauri SOMMANO Kg	120,00	3,41	409,20	212,95	52,040
123 33.02.0045.0 05.011	Provvista e posa in opera di tramezze interne costituite da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10, tamponata sulle due facce con lastre di gesso protetto, compresi gli o ... turazioni totali con una lastra di gesso protetto da mm. 12,5 su ciascuna faccia, su struttura dello spessore di 125 mm. SOMMANO mq	83,82	76,10	6'378,70	2'982,68	46,760
124 34.07.0030.0 10.005	Solo posa in opera di controsoffitti di pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, verniciati sulla faccia a vista, colore bianco, delle dimensioni 60x60 e 60x120 cm, per lavora ... ntieri accessibili con motrice:(per i materiali v. cap. 15) per lavori di manutenzione e/o restauro con orditura a vista SOMMANO mq	126,00	33,90	4'271,40	3'356,04	78,570
125 36.01.0030.0 05	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32,5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavime ... antieri accessibili con motrice per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali eseguito a macchina e stagiato a mano SOMMANO mq	700,00	23,93	16'751,00	9'740,71	58,150
126 36.05.0060.0 10.005	Sola posa in opera di pavimento di piastrelle smaltate (gres ceramico, gres porcellanato, monocottura, clinker ecc.) eseguito con collante su sottofondo finemente frattazzato e liv ... ce (per il materiale v. cap. 13) per lavori di manutenzione e/o restauro con piastrelle delle dimensioni fino a 25x25 cm SOMMANO mq	132,00	24,00	3'168,00	2'332,28	73,620
127 36.06.0010.0 10.005	Sola posa in opera di pavimento in lastre di marmo, ardesia o granito, compresa la formazione di sottofondo dello spessore di 5 cm, eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di ... cessibili con motrice:(per il materiale v. cap. 13) per pavimento a dama per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali SOMMANO mq	365,00	66,12	24'133,80	17'045,70	70,630
128 36.22.0030.0 10	Solo posa in opera di pavimento di listoni ad incastro delle dimensioni di 50-80x7x1 cm circa, costituiti da un supporto di abete nordico ed uno strato di legno nobile preverniciat ... su sottofondo di malta cementizia, questo escluso:(per il materiale v. cap. 13) per lavori di manutenzione e/o restauro SOMMANO mq	295,00	59,93	17'679,35	12'419,74	70,250
129 36.24.0025.0 05	Lucidatura a piombo di pavimenti compresa energia elettrica: di graniglia di marmo SOMMANO mq	450,00	23,69	10'660,50	0,00	
130 36.28.0010.0 10.010	Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 15x15- 20x20 cm, unicolori o semplice decoro, sigillatura dei giunti con cemento bianco:(per il materiale v. cap. 13) per lavori ... anutenzione e/o restauro esecuzione con adesivo a base cementizia su intonaco finemente fratazzato, compreso il collante SOMMANO mq	102,50	32,62	3'343,55	2'419,73	72,370
131 36.30.0005.0 10	Solo posa in opera di zoccolo in ardesia, marmo o granito, spessore 1 cm e dell'altezza fino a 10 cm, compresa la formazione della relativa sede(per il materiale v. cap. 12) per lavori di manutenzione e/o restauro SOMMANO m	185,00	11,48	2'123,80	1'538,06	72,420
132 36.30.0010	Solo posa in opera di zoccoli in legno di altezza fino a 12 cm, eseguita con collante e chiodi di acciaio (per il materiale v. cap. 13)					
	A R I P O R T A R E			766'496,96	292'163,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			766'496,96	292'163,59	
133 39.01.0010.0 10	SOMMANO m Provvista e posa in opera di parete costituita da: Struttura metallica dello spessore di mm. 75, una lastra di gesso protetto antincendio dello spessore di mm. 15 su ogni faccia, con interposto materassino di lana di roccia dello spessore di mm. 40 densità kg/m³ 60. Resistenza al fuoco REI 120.	210,00	6,00	1'260,00	996,03	79,050
134 39.06.0010.0 10	SOMMANO m² Solo posa in opera di porte tagliafuoco compresi i necessari materiali di fissaggio e la rifinitura della muratura e del relativo intonaco, escluso il dimensionamento del vano esistente: (per il materiale v. cap. 16) porta da 80/90x200 cm	111,12	85,87	9'541,87	3'949,38	41,390
135 39.06.0010.0 20	SOMMANO nr Solo posa in opera di porte tagliafuoco compresi i necessari materiali di fissaggio e la rifinitura della muratura e del relativo intonaco, escluso il dimensionamento del vano esistente: (per il materiale v. cap. 16) porta da 120x200 cm	9,00	149,10	1'341,90	1'010,32	75,290
136 44.01.0004.0 20	SOMMANO nr Solo posa in opera di porte tagliafuoco compresi i necessari materiali di fissaggio e la rifinitura della muratura e del relativo intonaco, escluso il dimensionamento del vano esistente: (per il materiale v. cap. 16) porta da 120x200 cm	4,00	189,87	759,48	567,33	74,700
137 44.01.0080.0 10	SOMMANO mq Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il trasporto a rifiuto, mis ... su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento: tinta lavabile o tempera	790,00	3,15	2'488,50	1'900,97	76,390
138 44.09.0040	SOMMANO mq Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo e/o isolante: acrilico idrosolubile trasparente	4'540,66	2,92	13'258,73	6'479,54	48,870
139 44.10.0010.0 10	SOMMANO mq Raschiatura parziale (fino alla concorrenza del 20% della superficie da trattare) e carteggiatura totale di superfici lignee, stuccatura ove necessario	214,00	9,15	1'958,10	1'429,02	72,980
140 44.10.0010.0 20	SOMMANO m² Ciclo a smalto sintetico: applicazione di una ripresa di fondo su superfici già preparate e carteggiate	428,00	11,88	5'084,64	3'870,94	76,130
141 44.10.0010.0 30	SOMMANO m² Ciclo a smalto sintetico: abrasivatura di superfici già trattate con una ripresa di fondo in preparazione alle successive finiture	428,00	10,19	4'361,32	4'336,02	99,420
142 44.12.0010.0 20	SOMMANO m² Ciclo a smalto sintetico ad olio: applicazione di una ripresa a finire, su superfici già preparate con imprimitura e abrasivatura, con pittura sintetica o ad olio lucida o satinata	428,00	13,03	5'576,84	3'869,21	69,380
143 44.12.0030.0 60	SOMMANO mq Pretrattamento di manufatti di ferro totale e tubazioni del diametro minimo di 16 cm, fino al 40% della superficie totale da trattare, con convertitore e bloccatore di ruggine su s ... inghiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta	16,00	6,08	97,28	54,83	56,360
144 44.13.0010.0 20.025	SOMMANO mq Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: antiruggine idrosolubile	16,00	10,40	166,40	119,77	71,980
145 44.18.0010.0 05	SOMMANO mq Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza. Per ogni ripresa su ringhiere e manuf ... enere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una volta sola, eseguita con: idrosmalto lucido	16,00	9,22	147,52	91,42	61,970
146 44.19.0005.0 10	SOMMANO m² Applicazione di fondo fissativo alle resine naturali del tipo: incolore	1'640,00	1,15	1'886,00	748,18	39,670
147 44.19.0005.0	SOMMANO mq Applicazione di tinta a latte di calce in unico colore su superfici intonacate a civile, compresa la protezione e pulizia per interno: una ripresa a pennello	2'887,86	4,07	11'753,59	8'240,44	70,110
	A R I P O R T A R E			826'179,13	329'826,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			826'179,13	329'826,99	
20	SOMMANO mq	2'767,86	3,76	10'407,15	7'108,09	68,300
148 44.19.0020.0 15	Coloritura su agglomerati edili interni ed esterni eseguita in due riprese, esclusa la preparazione del fondo, con: pittura pigmentata lavabile a base di resine naturali SOMMANO m²	1'640,00	6,69	10'971,60	6'093,63	55,540
149 45.02.0010.0 10	Solo posa in opera di serramento per finestra, porta finestra ecc. di alluminio, legno o PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani per lavori di manutenzione e/o restauro SOMMANO mq	214,00	56,68	12'129,52	8'679,88	71,560
150 51.05.0005.0 50	Analisi archeologica: analisi stratigrafica di un micro campione di coloritura, eseguita con l'osservazione al microscopio ottico stereoscopico per la determinazione e la descrizione ... prelievo di campione di coloritura tramite carotatore del diametro di 10.20 mm, escluse eventuali opere provvisionali. SOMMANO nr	1,00	211,89	211,89	211,89	100,000
151 51.05.0005.0 55	Analisi archeologica: saggi stratigrafici delle coloriture eseguiti sul posto mediante strisciata continua delle dimensioni 10x10 cm da operarsi al bisturi, al fine di rilevare in ... ne del colore, mediante codice di riferimento Munsell, in ogni strato di luce, escluse le eventuali opere provvisionali. SOMMANO nr	1,00	63,25	63,25	63,25	100,000
152 51.06.0030.0 10	Scrostamento di intonaco superficiale, in cantieri attrezzati nell'ambito di opere di ristrutturazione o manutenzione, esclusa la descialbatura e il consolidamento del supporto sot ... a superficie effettiva di scrostamento per: stati mediamente coesi e aderenti a supporti di natura tenace e consistente. SOMMANO m²	790,00	24,74	19'544,60	19'544,60	100,000
153 51.15.0025.0 05	Rifacimento di intonaco previa rimozione della parte lesionata, pulizia, lavaggio, esecuzione dell'intonaco costituito da: un primo strato dello spessore di 3 cm eseguito con malta ... nte frattazzato, eseguito: a rappezzi su murature di pietrame o mattoni su paramenti esterni, misurazione minima 0,20 m² SOMMANO m²	150,00	124,08	18'612,00	10'826,60	58,170
154 51.35.0005.0 10.005	Applicazione di prodotti pigmentati, ad effetto velato, stesi a pennello in una ripresa, previa adeguata diluizione in funzione dell'assorbimento del supporto, compresa la preparaz ... on decorate con tinta a calce convenientemente diluita con latte di calce (idrossido di calce), applicata: a pannellessa SOMMANO m²	1'430,00	19,95	28'528,50	27'167,69	95,230
155 51.35.0005.0 10.010	Applicazione di prodotti pigmentati, ad effetto velato, stesi a pennello in una ripresa, previa adeguata diluizione in funzione dell'assorbimento del supporto, compresa la preparaz ... onvenientemente diluita con latte di calce (idrossido di calce), applicata: sovrapprezzo per ogni ripresa oltre la prima SOMMANO m²	1'430,00	0,70	1'001,00	0,00	
156 74.01.0010.0 10	Estintori portatili antincendio omologati: a polvere secca per fuochi di classe A B C capacita' estinguente 55A - 233 BC Kg 6 SOMMANO nr	12,00	62,02	744,24	0,00	
157 75.01.0030.0 10	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc a sedere con sedile e scarico a parete o a pavimento delle dimensioni di 530x350x400 mm circa SOMMANO nr	7,00	190,38	1'332,66	0,00	
158 75.01.0030.0 40	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare con spigoli arrotondati delle dimensioni di 650x500x200 mm circa SOMMANO nr	12,00	115,12	1'381,44	0,00	
159 75.01.0030.0 50	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo di cui all'articolo precedente SOMMANO nr	12,00	66,41	796,92	0,00	
160 75.02.0030.0 10	Cassette di cacciata di PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico, tipo GEBERIT: tipo alto SOMMANO nr	7,00	79,71	557,97	0,00	
161 75.02.0050.0 10	Sedili completi di coperchio per vaso w.c., colore bianco: di plastica pesante, tipo Atlantico. SOMMANO nr	7,00	24,98	174,86	0,00	
	A R I P O R T A R E			932'636,73	409'522,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			932'636,73	409'522,62	
162 75.07.0010.0 10	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: vaso wc con scarico a pavimento delle dimensioni di 37x60 cm. circa, altezza non inferiore a 45 cm. SOMMANO nr	2,00	158,00	316,00	0,00	
163 75.07.0010.0 20	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: lavabo rettangolare, ergonomico, antropometrico delle dimensioni di 65x58x25 cm circa: SOMMANO nr	2,00	188,99	377,98	0,00	
164 75.07.0010.0 50	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: cassetta di cacciata esterna, completa di comando pneumatico a pulsante remoto: SOMMANO nr	2,00	118,21	236,42	0,00	
165 75.07.0020.0 10	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito di PVC per vasi wc SOMMANO nr	2,00	60,72	121,44	0,00	
166 75.07.0030.0 10	Ausili di sostegno per disabili: corrimano perimetrale per locali bagno tipo, delle dimensioni da 1,80x1,80 a 2,30x2,30 m, di acciaio rivestito nylon SOMMANO nr	2,00	234,03	468,06	0,00	
167 75.07.0030.0 20	Ausili di sostegno per disabili: montante verticale di sostegno per bagno tipo delle dimensioni da 1,80 a 2,30 m, di acciaio rivestito nylon SOMMANO nr	2,00	102,47	204,94	0,00	
168 75.11.0010.0 20	Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello SOMMANO nr	11,00	59,14	650,54	0,00	
169 77.14.0080.0 10.005	Cavi flessibili isolati con gomma sottoguaina di materiale termoplastico resistente al fuoco (con barriera antifluoco) non propagante l'incendio, a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, conforme alle vigenti norme, tipo FTG10(O)M1-06/1 Kv. A due conduttori: da 2 x 1,5 mm². SOMMANO m	760,00	1,51	1'147,60	0,00	
170 77.37.0010.0 40.015	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada. SE (solo emergenza) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, compresa lampada fluorescente da: 18 W SOMMANO nr	67,00	141,22	9'461,74	0,00	
171 77.37.0010.0 50.010	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada. SA (sempre acceso) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, compresa lampada fluorescente da: 18 W SOMMANO nr	16,00	192,54	3'080,64	0,00	
172 77.51.0010.0 10.035	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, ... ber o equivalenti). Con ottica di alluminio anodizzato e brillantato, speculare tipo Dark-Light della potenza di: 4x18 W SOMMANO nr	17,00	104,96	1'784,32	0,00	
173 77.51.0010.0 30.035	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, ... disano, philips, filippi, faeber o equivalenti). Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 4x18 W SOMMANO nr	12,00	73,60	883,20	0,00	
174 77.51.0030.0 10	Plafoniere stagne, classe di isolamento I IP65 per lampade fluorescenti, struttura portante e coppa di policarbonato, complete di reattore, rifasatore e fusibile, cablate, escluso lampada, della potenza di: 1x36 W SOMMANO nr	2,00	29,60	59,20	0,00	
175 77.51.0030.0 25	Plafoniere stagne, classe di isolamento I IP65 per lampade fluorescenti, struttura portante e coppa di policarbonato, complete di reattore, rifasatore e fusibile, cablate, escluso lampada, della potenza di: 2x36 W SOMMANO nr	26,00	39,63	1'030,38	0,00	
	A R I P O R T A R E			952'459,19	409'522,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			952'459,19	409'522,62	
176 77.53.0190.0 10.005	Tubi fluorescenti standard del diametro di 26 mm, attacco G13, tonalita' di luce diurna o bianchissima. Tipo lineare della potenza di: 18 W SOMMANO nr	116,00	2,55	295,80	0,00	
177 77.53.0190.0 10.010	Tubi fluorescenti standard del diametro di 26 mm, attacco G13, tonalita' di luce diurna o bianchissima. Tipo lineare della potenza di: 36 W SOMMANO nr	28,00	2,75	77,00	0,00	
178 77.63.0005.0 10.015	Impianti convenzionali antincendio Rilevatori di fumo e incendio , completi di zoccolo di fissaggio, convenzionali tipo: lineare a raggi infrarossi completo di ricevitore e trasmettitore SOMMANO nr	2,00	825,55	1'651,10	0,00	
179 77.63.0006.0 05.005	Impianti analogici antincendio indirizzati Centraline a microprocessori, tipo analogico conforme alle norme vigenti, complete di display LCD e tastiera interfaccia, tipo a: un loop, fino a 99 periferiche SOMMANO nr	1,00	1'537,74	1'537,74	0,00	
180 77.63.0006.0 10.005	Impianti analogici antincendio indirizzati Rilevatori di fumo e incendio , completi di zoccolo di fissaggio, tipo: ottico SOMMANO nr	49,00	106,32	5'209,68	0,00	
181 77.63.0035.0 05.005	Accessori Pulsante convenzionale di allarme a rottura vetro, completo di contenitore chiave ecc.conformi alle vigenti norme, tipo: da interno SOMMANO nr	12,00	26,95	323,40	0,00	
182 77.63.0035.0 20.005	Accessori Pannello ottico acustico a led completo delle necessarie diciture, tipo: convenzionale SOMMANO nr	13,00	97,72	1'270,36	0,00	
183 77.63.0035.0 38.005	Accessori Combinatori telefonici del tipo: bidirezionale a due canali SOMMANO nr	1,00	222,02	222,02	0,00	
184 77.63.0035.0 45.010	Accessori Batterie al piombo persistemi di rilevazione a 12 V, da: 1,9 A/h SOMMANO nr	12,00	32,83	393,96	0,00	
185 77.63.0035.0 45.030	Accessori Batterie al piombo persistemi di rilevazione a 12 V, da: 24 A/h SOMMANO nr	2,00	94,59	189,18	0,00	
186 79.01.0010.0 15.005	Solo posa in opera di coibentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di co ... laggio e la sigillatura, dello spessore di: dello spessore di 13 mm per tubazioni del diametro nominale di: fino a 25 mm SOMMANO m	42,00	4,75	199,50	139,63	69,990
187 79.01.0010.0 15.010	Solo posa in opera di coibentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di co ... sigillatura, dello spessore di: dello spessore di 13 mm per tubazioni del diametro nominale di: oltre 25 mm fino a 50 mm SOMMANO m	96,00	5,45	523,20	367,76	70,290
188 81.01.0020.0 08	Provvista e posa in opera di colonna di scarico, compresa la quota parte di zanche di ancoraggio, di braga, di cappello terminale, nonche' quella relativa alla colonna di ventilazi ... ne da sifone fondo colonna all'ultima braga compresa: di polietilene alta densita' diam. 90 mm, ventilazione diam. 63 mm SOMMANO m	20,00	68,71	1'374,20	909,58	66,190
189 82.09.0020.0 10	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrato o incrinato o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 10 mm² SOMMANO m	760,00	1,78	1'352,80	1'069,39	79,050
190 82.11.0010.0 15	Provvista e posa in opera di corda di rame nuda esclusi i terminali, le opere di scavo e muratura, della sezione di: 35 mm². SOMMANO m	30,00	5,78	173,40	47,10	27,160
191 82.11.0020.0	Provvista e posa in opera di dispersori di terra, escluso l'eventuale scavo e le opere murarie. Profilati a croce di acciaio zincato della sezione di 50x50x5 mm, della					
	A R I P O R T A R E			967'252,53	412'056,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			967'252,53	412'056,08	
10.005	lunghezza di: 1,5 m. SOMMANO nr	3,00	45,88	137,64	74,30	53,980
192 82.11.0050.0 20	Provvista e posa in opera di piastre equipotenziali, complete di cassetta, escluse le opere murarie, compresi i collegamenti e la relativa numerazione: a dodici morsetti. SOMMANO nr	4,00	69,60	278,40	132,07	47,440
193 82.11.0060	Provvista e posa in opera di sezionatore di terra, atto alle misurazioni dei valori di dispersione, in apposita cassetta, escluse le opere murarie, compreso il fissaggio al fondo della cassetta stessa. SOMMANO nr	1,00	43,35	43,35	24,77	57,130
194 82.16.0060.0 20	Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16 A, 250 V, a due poli piu' terra. SOMMANO nr	150,00	71,39	10'708,50	6'951,96	64,920
195 82.17.0010.0 10	Provvista e posa in opera di pulsantiera per citofoni, compresi i collegamenti alle singole postazioni interne, la posa di citofono. Provvista e posa in opera di tubo flessibile di PVC autoestinguente per edilizia tradizionale, parete corrugata, tipo a: 6 pulsanti SOMMANO nr	1,00	258,01	258,01	148,59	57,590
196 82.17.0030	Provvista e posa in opera di citofono da muro per interno, completo di apriporta SOMMANO nr	3,00	34,73	104,19	44,58	42,790
197 82.17.0040	Provvista e posa in opera di alimentatore stabilizzato per citofono SOMMANO nr	1,00	84,58	84,58	14,86	17,570
198 82.17.0050	Provvista e posa in opera di serratura elettrica su portone di legno o metallo, con telaio predisposto, compresi collegamenti elettrici SOMMANO nr	1,00	87,75	87,75	24,76	28,220
199 82.24.0010.0 10.005	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracci ... fino ad un tubo fluorescente da 18 W o due lampade ad incandescenza o fluorescenti compatte: fino a 5 corpi illuminanti SOMMANO nr	73,00	16,96	1'238,08	930,66	75,170
200 82.24.0010.0 20.005	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracci ... zione di impianto per plafoniera contenenti: fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W: fino a 5 corpi illuminanti SOMMANO nr	2,00	22,58	45,16	34,38	76,130
201 82.24.0010.0 30.005	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracci ... secuzione di impianto per plafoniera contenenti: fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W: fino a 5 corpi illuminanti SOMMANO nr	42,00	27,66	1'161,72	863,04	74,290
202 82.29.0005.0 05	Solo posa in opera di rilevatori in genere di tipo convenzionale analogici e via radio compresoil fissaggio dello zoccolo, elettromagneti compresa cellula, esclusi canalizzazioni e linee, per pose fino a 4,00 m di altezza: tipo puntiforme SOMMANO nr	49,00	22,34	1'094,66	858,65	78,440
203 82.29.0005.0 10	Solo posa in opera di rilevatori in genere di tipo convenzionale analogici e via radio compresoil fissaggio dello zoccolo, elettromagneti compresa cellula, esclusi canalizzazioni e linee, per pose fino a 4,00 m di altezza: tipo lineare corredato da trasmettente e ricevitore SOMMANO nr	2,00	44,67	89,34	70,08	78,440
204 82.29.0005.0 20	Solo posa in opera di rilevatori in genere di tipo convenzionale analogici e via radio compresoil fissaggio dello zoccolo, elettromagneti compresa cellula, esclusi canalizzazioni e linee, per pose fino a 4,00 m di altezza: sirena, pulsanti e pannello luminoso SOMMANO nr	24,00	22,42	538,08	421,48	78,330
205 82.29.0025.0 05	Solo posa in opera di centraline tipo analogico conforme alle norme vigenti, complete d display LCD e tastiera interfaccia compresi i necessari collegamenti elettrici del tipo: fino a 2 Loop SOMMANO nr					
	A R I P O R T A R E			983'121,99	422'650,26	

